

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

[19]中华人民共和国专利局

[11] 公开号 CN 1133142A



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 95102310.1

[51]Int.Cl⁶

A23L 1/48

[43]公开日 1996 年 10 月 16 日

[22]申请日 95.4.8

[71]申请人 屈元求

地址 415700湖南省桃源县环境保护局

[72]发明人 屈元求

B65B 3/00 B65B 55/00

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 0 页

[54]发明名称 生产保健罐头食品的新方法

[57]摘要

一种生产保健罐头食品的新方法。它是从已知具有医疗保健作用的仙人掌植物中, 经过选择肉厚皮薄、生长快, 口感好的品种, 建立种苗基地, 扩大栽培。作为主要原料进入罐头食品厂, 加工成固形罐头、糊状罐头、汁液罐头, 而且都是具有保健作用的罐头食品。它能实现人们新的需求。

权 利 要 求 书

1、一种生产保健罐头食品的新方法，利用已知具有医疗保健作用的仙人掌植物生产制作，其特征在于，它的方法程序包括：(1)在仙人掌植物种群中选择肉厚皮薄，生长快，口感好的品种，(2)建立种苗基地，(3)扩大种植，(4)适时收获，(5)及时送入罐头食品厂，(6)除杂劣并剪切除茎节基部和尖部，(7)除刺去粗皮，(8)水洗泥沙，(9)处理固形物，(10)装罐，(11)加食糖等配料，(12)蒸煮消毒，(13)压盖封口，(14)贴标签，(15)装箱。

2、根据权利要求1所述的一种制作保健罐头食品新方法，其特征是，在其方法秩序(9)中“处理固形物”可以是整切固形物的形状，使其长短、大小趋于一致，以形成固形罐头；可以是将固形物捣成浆糊状，以形成浆糊状罐头；可以是将固形物加水捣浆滤渣留汁，以形成汁液罐头。

说 明 书

生产保健罐头的新方法

本发明涉及一种生产具有保健食品的新方法。尤其是生产果蔬罐头食品的新方法。

国际专利分类代号为A23。

目前，已知的果蔬罐头食品，是由各种水果蔬菜加工制成，多为营养型的、滋补型的，很少见到保健型的。更未发现利用具有明显医疗保健作用的仙人掌植物作为保健型罐头。仙人掌植物具有明显的医疗保健作用，在《中国高等植物图鉴》第二册(科学出版社)第946页中已有介绍。指明该植物具有健胃、利尿、消肿、解毒等医疗作用(见专利审查参考资料1)，中草药中也早已将其全身入药。而最近，据新加坡《联合晚报》报道，人们更发现了仙人掌神奇的延缓衰老、护养颜容的显著的保健作用(见专利审查参考资料2)。本发明人及家属经常食用，亦皆体现此种医疗保健作用明显。外国人有利用仙人掌酿酒。我国深圳市等地已有厂家生产含仙人掌汁的美容护肤产品。但至今尚未发现利用仙人掌生产罐头食品的资料报道与商品销售。

本发明的目的是提供一种利用人仙人掌植物生产保健罐头食品，其原料易得，成本不高，口感也好，而又具有医疗保健作用。

本发明的目的是这样实现的：从仙人掌植物的种群中选择肉厚皮薄，产量高，口感好的品种，然后建立种苗基地。本发明人已从一种“观音指”（又称仙人指、仙人棒）中，培育出优良品种“观音指Q201”，已在农村建有育种基地，因植物新品种不属专利保护范围，故不赘述。由种苗扩大种植后，即可适时收获，及时送入罐头食品厂。入厂后，经剔除杂劣并剪切基部与尖部，然后装罐，加配料，蒸煮消毒、压盖，贴票签，装箱，即成为上市的仙人掌保健罐头食品。

由于采用上述方案，可以比较方便而经济地生产出一种具有医疗保健作用的罐头食品，满足人们新的需求（参见专利审查资料3）。

本发明实施例一，其方法程序如下：

(1) 在仙人掌植物种群中选择肉厚皮薄，生长快，口感好的品种，(2) 建立种苗基地，(3) 扩大种植，(4) 适时收获，(5) 及时送入罐头食品厂，(6) 除杂质并剪切除茎节基部和尖部，(7) 除刺去粗皮，(8) 水泥泥沙，(9) 处理固形物，将其

整切成长短,大小趋于一致,(10)装罐(玻璃加盖罐或金属易拉罐),(11)加食糖等配料,(12)蒸煮消毒,(13)压盖封口,(14)贴标签,(15)装箱。

本发明实施例二,其方法秩序如下:

(1)在仙人掌植物群中选择肉厚皮薄,生长快,口感好的品种,(2)建立种苗基地,(3)扩大种植,(4)适时收获,(5)及时送入罐头食品厂,(6)除杂劣并剪切除茎节基部和尖部,(7)除刺去粗皮,(8)水洗泥沙,(9)处理固形物,将其捣成浆糊状,(10)装罐(玻璃加盖罐或金属拉罐),(11)加食糖等配料,(12)蒸煮消毒,(13)压盖封口,(14)贴标签,(15)装箱。

本发明实施例三,其方法秩序如下:

(1)在仙人掌植物群中选择肉厚皮薄,生长快,口感好的品种,(2)建立种苗基地,(3)扩大种植,(4)适时收获,(5)及时送入罐头食品厂,(6)除杂劣并剪切除茎节基部和尖部,(7)除刺去粗皮,(8)水洗泥沙,(9)处理固形物,将其捣成浆糊状,虑渣留汁,(10)装罐(玻璃加盖罐或金属易拉罐),(11)加食糖等配料,(12)蒸煮消毒,(13)压盖封口,(14)贴标签,(15)装箱。